

'Dolphin' war die ertragreichste Sorte im Winteranbau	Spinat Sorten, Folienhaus kalt Ökologischer Anbau
--	--

Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Rahmen eines Sortenversuches wurden am 29.9.2004 (Aussaat 7.9.2004) an der LVG-Heidelberg in einem kalten Folienhaus, das nach Bioland-Richtlinien bewirtschaftet wird, zehn Spinatsorten ausgepflanzt. Den höchsten Gesamtertrag bei zwei Ernteterminen Mitte November und Mitte März erzielte mit deutlichem Abstand 'Dolphin' (RZ), eine mittelgrüne Sorte, mit 4,0 kg/m². Es folgten 'Palco' und 'Ventus' (beide Nun/Hi) mit 3,6 bzw. 3,5 kg/m² sowie 'Emilia' (Ne), 'Tarpy' (EZ), 'Whale' (RZ) und 'Lazio' (Ne) mit 3,4 kg/m².

Versuchsfrage u. -hintergrund

Spinat ist neben Feldsalat eine beliebte Winterkultur, die als Anbaualternative insbesondere von direktvermarktenden Betrieben genutzt wird. Sie dient ebenso der Auflockerung der Fruchtfolge. Im vorliegenden Versuch wurden verschiedene Spinatsorten im Hinblick auf ihren Ertrag und ihre Krankheitsanfälligkeit verglichen.

Ergebnisse

1. Die Spinatsorten wurden an zwei Ernteterminen geerntet. Die ertragreichsten Sorten bis Mitte November waren 'Whale' (RZ) und 'Palco' (Nun/Hi) mit 1,5 kg/m² gefolgt von 'Dolphin' (RZ), 'E 80.132' (EZ) und 'Ventus' (Nun/Hi) mit 1,4 kg/m². Bei der zweiten Ernte Mitte März wiesen 'Dolphin' (RZ) und 'Emilia' (Ne) den höchsten Ertrag auf. Den höchsten Gesamtertrag erzielte 'Dolphin' (RZ), eine mittelgrüne Sorte, mit 4,0 kg/m². Es folgten 'Palco' und 'Ventus' (beide Nun/Hi) mit 3,6 bzw. 3,5 kg/m² sowie 'Emilia' (Ne), 'Tarpy' (EZ), 'Whale' (RZ) und 'Lazio' (Ne) mit 3,4 kg/m².
2. 'Winterriesen Verdil' (Bi) und 'Dolphin' (RZ) zählen zu den Spinatsorten mit mittelgrüner Blattfarbe und relativ glattem Blatt. Mittel- bis dunkelgrün waren 'Palco' (Nun/Hi) und 'Matador' (Bi). Die übrigen Sorten besaßen eine dunkle Blattfarbe.
3. Aussagen zur Krankheitsanfälligkeit konnten wegen Fehlens nicht getroffen werden.

Versuche im deutschen Gartenbau LVG Heidelberg Bearbeiter: Andreas Teichert, Heike Sauer	2005
--	-------------

Tabelle 1: Kulturdaten

Aussaat	07.09.2004
Pflanzung	29.09.2004
Pflanzdichte	45 Töpfe/m ² , 4 Pflanzen/ im 4 cmTopf ;15 x 15 cm
Ernte	16./17.11.2004 und 9.03.2005
Düngung	Nmin zur Pflanzung: 111 kg N/ha (0-30 cm) Düngung Hornspäne 50 kg N/ha, Hornmehl 100 kg N/ha
Parzellengröße	5,22 m ²
Anzahl Wiederholungen	4

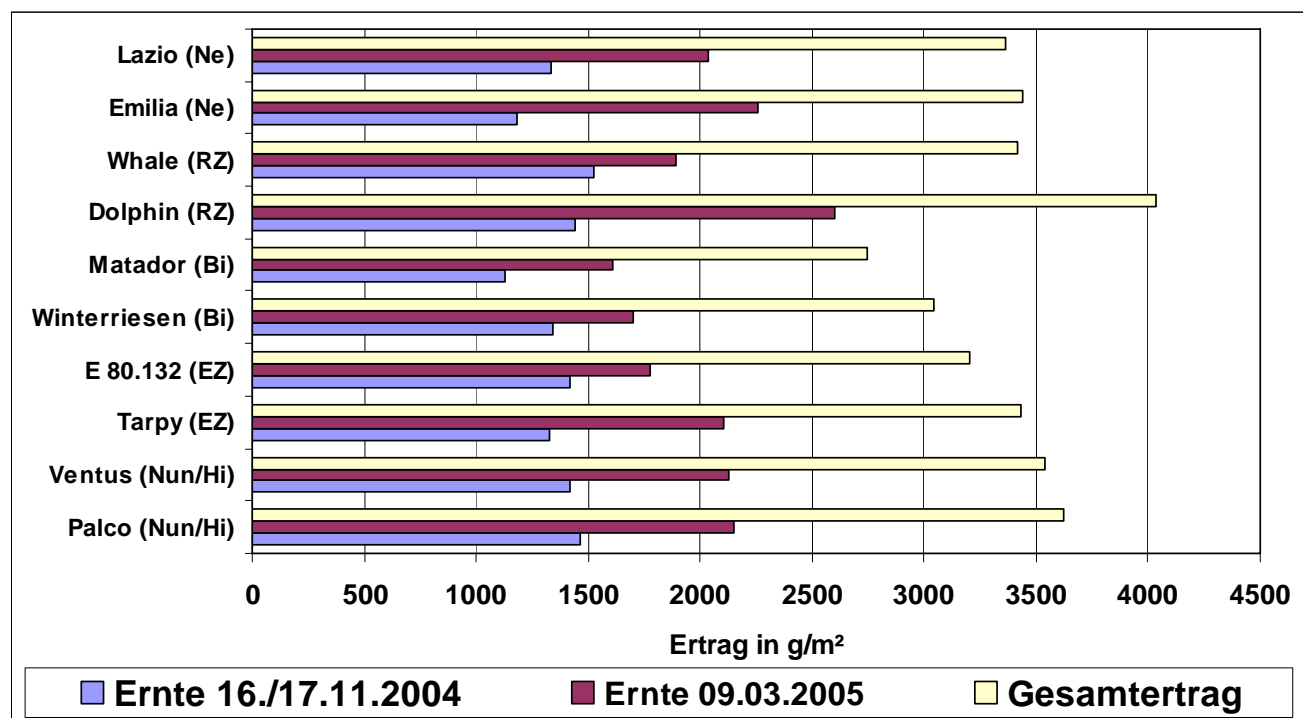


Abb. 1: Erträge verschiedener Spinatsorten im kalten Folienhaus bei zwei Ernteterminen (Pflanzung am 29.09.2004)

Tabelle 2: Sorteneigenschaften

Sorte	Herkunft	Resistenzen	Farbe	
			1 hell bis 9 dunkelgrün	1 gering bis 9 stark blasig
Palco*	Nun/Hi	Pf 1-4	7	5
Ventus	Nun/Hi	Pf 1-7, Cv	8	6
Tarpy*	EZ	Pf 1-7	8	7
E 80.132	EZ	Pf 1-7	8	7
Winterriesen Verdil*	Bi		6	5
Matador*	Bi		7	7
Dolphin*	RZ	Pf 1-7, CMV	6	5
Whale*	RZ	Pf 1-7	8	7
Emilia	Ne	Pf 1-7	8	7
Lazio	Ne	Pf 1-7	8	6

* Sorte nach Katalog aus biologischer Vermehrung , andere ungebeizt erhältlich (ohne Gewähr)